HYUNDAI

TOURNEVIS SANS FIL 3,6 V Li-ion
MODELE 92001.1009

MODE D'EMPLOI



ATTENTION: Lire toutes les instructions de sécurité avant d'utiliser cet outil. Le non respect de ces instructions peut entraîner des blessures, risques d'incendie ou chocs électriques.
Conserver ces instructions pour consultation ultérieure !

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

⚠ **MISE EN GARDE ! Lire toutes les instructions. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions indiquées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, une brûlure et/ou une blessure sérieuse.**
Le terme « outil » dans tous les avertissements indiqués ci-dessous fait référence à votre outil alimenté par le secteur (avec un cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

1) **Zone de travail**
   a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée**. Les zones en désordre et sombres sont propices aux accidents.
   b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières**. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
   c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil**. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) **Sécurité électrique**
   a) **Les prises femelles de l'outil électrique doivent être adaptées au socle. Ne jamais modifier la prise femelle de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des prises femelles non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
   b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs**. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
   c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides**. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
   d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir les cordons à l'écart de la chaleur, des lubrifiants, des arêtes vives ou des parties en mouvement**. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
   e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
   f) **Si vous utilisez un outil électroportatif dans un endroit humide utilisez une source d'alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit les risques de chocs électriques.

3) **Sécurité des personnes**
   a) **Rester vigilant, surveiller ce que l'on est en train de faire et faire preuve de bon sens dans l'utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves pour l'utilisateur.
   b) **Utiliser des équipements de sécurité. Toujours porter des lunettes de protection pour les yeux**. Les équipements de sécurité tels que masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures pour l'utilisateur.
   c) **Eviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est sur position « Arrêt » avant de brancher l'outil.** Porter un outil en ayant un doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est en position « Marche » est source d'accidents.
   d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche**. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut provoquer des blessures pour l'utilisateur.

e) Ne pas se précipiter. Toujours garder une position et un équilibre adaptés à tout moment. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f) S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux : ils peuvent être happés ou pris par des parties en mouvement. Garder vos cheveux, habits et gants éloignées des parties en mouvement.

g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont bien connectés et correctement utilisés. Utiliser ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

<u>4) Utilisation et entretien</u>

a) **Ne pas forcer sur l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail à faire et de manière plus sûre et plus efficace au régime pour lequel il est construit.

b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice et versa**. Tout outil qui ne peut être commandé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) **Débrancher la prise femelle de la source d'alimentation en courant avant tout réglage, changement d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

d) **Conserver les outils à l'arrêt dans un endroit situé hors de portée des enfants, et empêcher les personnes qui ne connaissent pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner**. Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.

e) **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage dans les parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil.** Si une pièce est endommagée, faire réparer votre outil avant utilisation. Beaucoup d'accidents sont dus à des outils mal entretenus.

f) **Garder affûtés et propres les outils de coupe**. Des outils entretenus destinés à couper correctement avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

g) **Utiliser l'outil, ses accessoires et lames etc…, conformément à ces instructions et de la façon prévue pour le type particulier de l'outil, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser**. Utiliser un outil pour des opérations différentes ce celles pour lesquelles il est conçu pourrait engendrer des situations dangereuses.

<u>5) Utilisation et entretien des batteries</u>

a) **Recharger uniquement avec le chargeur indiqué ou fourni par le fabricant.** Un chargeur qui est approprié pour un modèle de batterie peut causer un risque de feu s'il est utilisé avec un autre modèle de batterie.

b) **Utiliser les outils uniquement avec leurs batteries spécifiques**. L'utilisation d'une batterie d'un type différent peut causer un risque de blessures ou de feu.

c) **Quand une batterie n'est pas utilisée la tenir éloignée d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques qui pourraient occasionner une connexion d'une borne à l'autre**. Mettre en court circuit les bornes de la batterie peut causer un risque de blessures ou de feu.

d) **Dans des conditions anormales d'utilisation un liquide peut sortir de la batterie : Eviter tout contacts. En cas de contact accidentel rincer à l'eau abondamment. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.** Les liquides sortant d'une batterie peuvent causer des irritations ou des brulures.

<u>6) Entretien</u>

a) **Faire entretenir l'outil par du personnel qualifié, en utilisant des pièces de rechange identiques**. Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil.

CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE POUR LES BATTERIES AU LI-ION

IMPORTANT

Le boîtier d'alimentation comprend des objets inflammables tels que des solvants organiques. En cas de mauvaise manipulation la batterie peut se rompre, s'enflammer, chauffer, se détériorer ou être endommagée. Veuillez respecter les restrictions d'utilisation suivantes et préserver le dispositif de sécurité de l'équipement afin d'éviter toute anomalie de fonctionnement. Veuillez également vous conformer aux « Manipulations à proscrire » du manuel d'utilisation de l'équipement.

1. **Démontage et remontage**

   "Ne pas démonter, ni remonter la batterie"

   La batterie possède une fonction sécurité ainsi qu'un circuit de protection afin d'éviter tout danger. Si ces dispositifs sont gravement endommagés, cela peut provoquer une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

2. **Court-circuit**

   "Ne pas court-circuiter la batterie"

   Ne pas relier les bornes + et – à des métaux (tel que du fil de fer). Ne pas porter ni stocker la batterie avec des objets métalliques (tels que du fil de fer, des chaînes, des colliers, ou épingles à cheveux). Si la batterie se met en court-circuit, un courant de très forte intensité va circuler et provoquer une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie. Cela entraîne également la fonte des métaux.

3. **Utilisation à proximité d'une source de chaleur**

   "Ne pas utiliser, ni laisser la batterie à proximité d'un feu, d'un poêle ou d'une source de chaleur (plus de 80° C)"

   Si le séparateur en polymère fond, suite à une exposition à une température élevée, il se produit un court-circuit interne dans les cellules individuelles, qui entraîne ainsi une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie. En outre, toute utilisation de la batterie sous une source de chaleur (plus de 80°C) est à proscrire, et ceci pour la même raison.

4. **Immersion**

   "Ne pas immerger la batterie dans l'eau ou l'eau de mer, ni la mouiller"

   Si le circuit de protection inclus dans la batterie est endommagé, la batterie est chargée avec un courant ou une tension excessive, ce qui provoque une réaction chimique anormale. Celle-ci entraîne alors une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

5. **Mise en charge à proximité d'une source de chaleur**

   "Ne pas mettre la batterie en charge à proximité d'une source de chaleur ou en plein soleil"

   Si le circuit de protection fonctionne sous une forte chaleur ou est endommagé, la batterie est chargée avec un courant (ou tension) anormal et cela entraîne une réaction chimique anormale. Ceci entraîne une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

6. **Chargeur et conditions de mise en charge**

   "Utiliser le chargeur spécifié et respecter les conditions de mise en charge"

   Si la batterie est mise en charge selon des conditions non spécifiées (par température élevée, supérieure à celle indiquée, avec une tension ou un courant d'une très haute intensité, supérieure à celle recommandée, ou avec un chargeur modifié), cela peut dans certains cas, la surcharger ou entraîner une réaction chimique anormale dans les cellules. Ceci provoque une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

7. **Perforation**

   "Ne pas enfoncer de clou dans la batterie, ni la frapper avec un marteau, ni la piétiner."

   La batterie pourrait ainsi être endommagée ou déformée et elle se mettrait en court-circuit. Cela provoquerait une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

8. **Choc**
"Ne pas occasionner de choc sur la batterie, ni la jeter"
Si le circuit de protection inclus dans la batterie est endommagé, celle-ci est chargée avec un courant ou une tension anormale et une réaction chimique anormale se produit. Ceci entraîne une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

9. **Déformation**
"Ne pas utiliser de batterie portant des marques visibles de dégradation ou de déformation." Cela entraîne une combustion, de la fumée, ou un incendie.

10. **Soudure**
"N'effectuer aucune soudure directe sur la batterie.
Cela entraîne une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

11. **Mise en charge inverse et décharge excessive**
"Ne pas inverser la charge, ni décharger la batterie de manière excessive"
Si la batterie est mise en charge de manière inversée, une réaction chimique anormale se produit. Dans certains cas, un courant inhabituel de très forte intensité circule lors de la décharge. Ceci entraîne une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

12. **Utilisation inverse des bornes de polarité**
"Ne pas effectuer de mise en charge inversée, ni de connexion inversée"
La batterie possède des bornes de polarité. Si la batterie est reliée au chargeur aux bornes de polarité opposées cela provoque une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

13. **Relier la batterie à une prise de courant**
"Ne pas relier la batterie à une prise électrique, ni à une prise allume-cigare"
Un excédent de courant de très haute intensité va pénétrer la batterie et provoquer ainsi une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie.

14. **Utilisation inappropriée pour un équipement non spécifié**
"Ne pas utiliser la batterie pour un équipement non spécifié"
Si la batterie est utilisée pour un équipement non spécifié, cela altère ses performances et son cycle de charge. Dans le pire des cas un courant inhabituel circule ; ou la batterie risque de se consumer, dégager de la fumée, se rompre ou s'enflammer.

15. **Fuite**
"Ne pas toucher à mains nues une batterie qui fuit"
Si le liquide électrolytique atteint les yeux, les laver immédiatement à l'eau douce sans les frotter, pendant au moins 10 minutes. Puis consulter un médecin dès que possible. Ne pas soigner des yeux irrités peut provoquer des troubles de la vue.



1. **Utilisation mixte**
"Ne pas mélanger les batteries au lithium ionique avec d'autres types de batteries"
Ne pas utiliser de batterie au lithium ionique avec des batteries primaires ou secondaires dont la puissance ou la conception est différente, et ceci afin d'éviter que la batterie se décharge ou se charge de manière excessive durant l'utilisation. Cela peut également entraîner une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie à cause de la réaction chimique anormale dans les cellules.

2. **Ingestion**
"Tenir la batterie hors de portée des bébés"
Tenir la petite batterie hors de portée des bébés afin d'éviter tout problème d'ingestion. En cas d'ingestion de la batterie, consulter immédiatement un médecin.

3. **Temps de charge**
"Ne pas poursuivre la mise en charge au-delà de la durée spécifiée"
Si la batterie n'est pas complètement chargée à la fin du temps indiqué, arrêter la mise en charge. Il y a un risque que la batterie se consume, dégage de la fumée, se rompe ou s'enflamme.

4. **Stockage**
“Ne pas stocker dans un micro-ondes ou un container haute pression”
Ceci entraine une combustion, de la fumée, une rupture ou un incendie à cause d’une chaleur soudaine ou à cause de l’état de l’étanchéité de la batterie.
5. **Fuite**
“Ne pas utiliser une batterie qui fuit à proximité d’un feu”
Si un liquide s’écoule de la batterie (ou si elle dégage une mauvaise odeur), éloigner immédiatement la batterie de tout objet inflammable. En cas de non-respect de ces précautions, le liquide électrolytique qui s’échappe de la batterie atteindra le feu et provoquera une émanation de fumée, un incendie ou une rupture de celle-ci.
6. **Rouille, modification de la couleur et déformation**
“Ne pas utiliser une batterie à l’aspect anormal”
Dans le cas où la batterie dégage une mauvaise odeur, se consume, change de couleur ou se déforme lors de l’utilisation (y compris lors de la mise en charge et du stockage), l’éloigner de l’équipement ou du chargeur et ne pas l’utiliser. Utiliser une batterie à l’aspect anormal peut provoquer une combustion, une fumée, une rupture ou un incendie.

 **ATTENTION**

1. **Utilisation en plein soleil :** Ne pas utiliser ou laisser la batterie en plein soleil (ni dans une voiture en plein soleil). La batterie peut dégager de la fumée, chauffer ou s’enflammer. Cela peut également altérer les caractéristiques ou le temps de charge de la batterie.
2. **Electricité statique :** La batterie possède un circuit de protection afin d’éviter tout danger. Ne pas l’utiliser à proximité d’une source d’électricité statique (plus de 100 V) qui peut endommager le circuit de protection. Si le circuit de protection est détérioré, la batterie peut se consumer, dégager de la fumée, se rompre ou s’enflammer.
3. **Températures de mise en charge :** La mise en charge doit s’effectuer à une température spécifiée comprise entre 4°C et 40°C. Ne pas mettre la batterie en charge au-delà des températures recommandées. La mise en charge au-delà de ces températures recommandées peut provoquer une combustion ou de sérieux dégâts sur la batterie. Cela peut également entraîner la détérioration des caractéristiques et du cycle de charge de la batterie.
4. **Manuel d’utilisation :** Veuillez lire le manuel d’utilisation avant d’utiliser la batterie.
5. **Méthode de mise en charge :** Veuillez lire le manuel du chargeur spécifié concernant les méthodes de mise en charge.
6. **Première utilisation :** Si, à la première utilisation, la batterie présente des traces de rouille, dégage une mauvaise odeur ou présente toute anomalie, ne pas utiliser l’équipement et le rapporter au magasin qui vous l’a fourni.
7. **Utilisation par des enfants:** Dans le cas où de jeunes enfants utilisent la batterie, il appartient aux parents de leur apprendre à l’utiliser conformément au manuel d’utilisation et avec précaution. De même, lorsque des enfants utilisent la batterie, les adultes doivent veiller à ce que les consignes d’utilisation soient respectées.
8. **Tenir la batterie hors de portée des enfants :** Tenir la batterie hors de portée des jeunes enfants. Lors de l’utilisation de la batterie veiller à ce que le chargeur et l’équipement soient également hors de leur portée.
9. **Fuite :** Si des projections de liquide de batterie atteignent la peau ou un vêtement, laver à l’eau douce. Ces projections peuvent entraîner une irritation cutanée.

CONTENU ET UTILISATION

Caractéristiques:

1. Porte embout magnétique
2. Bouton Marche/Arrêt, Vissage/Dévissage
3. Bouton indicateur du niveau de la batterie
4. Témoin de charge
5. Chargeur
6. Prise pour chargeur
7. Poignée bi-matière
8. Interrupteur de la lampe LED
9. Lampe LED



MODE D'EMPLOI

Opération :



Insérez un foret.
Utilisez ensuite le bouton Marche/Arrêt, Vissage/Dévissage (2) en l'actionnant vers le haut pour visser et vers le bas pour dévisser.
Lorsque le bouton est en position centrale, la machine est à l'arrêt.

Chargement de la batterie :

Chargez votre tournevis pendant 8 heures avant la première utilisation avec le chargeur (5）SH-3,6V300 fourni.
Cette opération doit être effectuée à l'intérieur, au sec, dans un endroit bien aéré.



Branchez le chargeur sur une prise 230 V puis reliez-le sur la prise (6) du tournevis.
Le voyant rouge (4) s'allume pour indiquer que la charge est en cours.

Un bouton (3) permet à tout moment de connaître le niveau de charge de la batterie. (voir ci-dessous) :
Rouge, jaune et vert allumés en même temps : autonomie batterie complète
Rouge et jaune : autonomie batterie : reste 50% environ
Rouge : batterie faible

Le temps de chargement est approximativement de 5 heures.
Lorsque la batterie est chargée, débranchez le chargeur de la source électrique.
Remarque : il est normal que la batterie et le chargeur soient chauds pendant le chargement.

IMPORTANT ! NE PAS DEPASSER 8 HEURES POUR LE CHARGEMENT !

Guide lampe LED :
Votre tournevis est équipée d'un lampe LED（9） qui si l'éclairage de votre zone de travail est insuffisante, vous pouvez appuyer sur le bouton poussoir (8) pour allumer la lumière intégrée

⚠ **MISE EN GARDE：pour éviter en blessez，lors de l'ouverture du laser ou lampe LED, veillez à ne pas activer accidentellement le laser ou lampe LED, ou à le pointer vers vos yeux ou les yeux d'une autre personne**

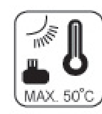
Règles concernant les batteries :

S'assurer que le chargeur de la batterie est adapté à l'outil.
Une utilisation incorrecte peut entraîner des risques de chocs électriques, de surchauffe ou de fuite électrolytique.
Pour obtenir une utilisation optimale et une durée de vie plus longue, les batteries au Li-ion doivent être stockées complètement chargées.

EXPLICATION DES PICTOGRAMMES



Ne pas jeter à la poubelle



Ne pas exposer au soleil



Ne pas brûler



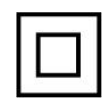
Ne pas jeter dans les rivières



Accumulateur à sécurité intégrée



Utiliser à l'intérieur uniquement



Double isolation



Transformateur protégé par un fusible qui déclenche à 130°C



Les équipements électriques font l'objet d'une collecte sélective



ATTENTION : Afin de réduire les risques d'accidents, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions

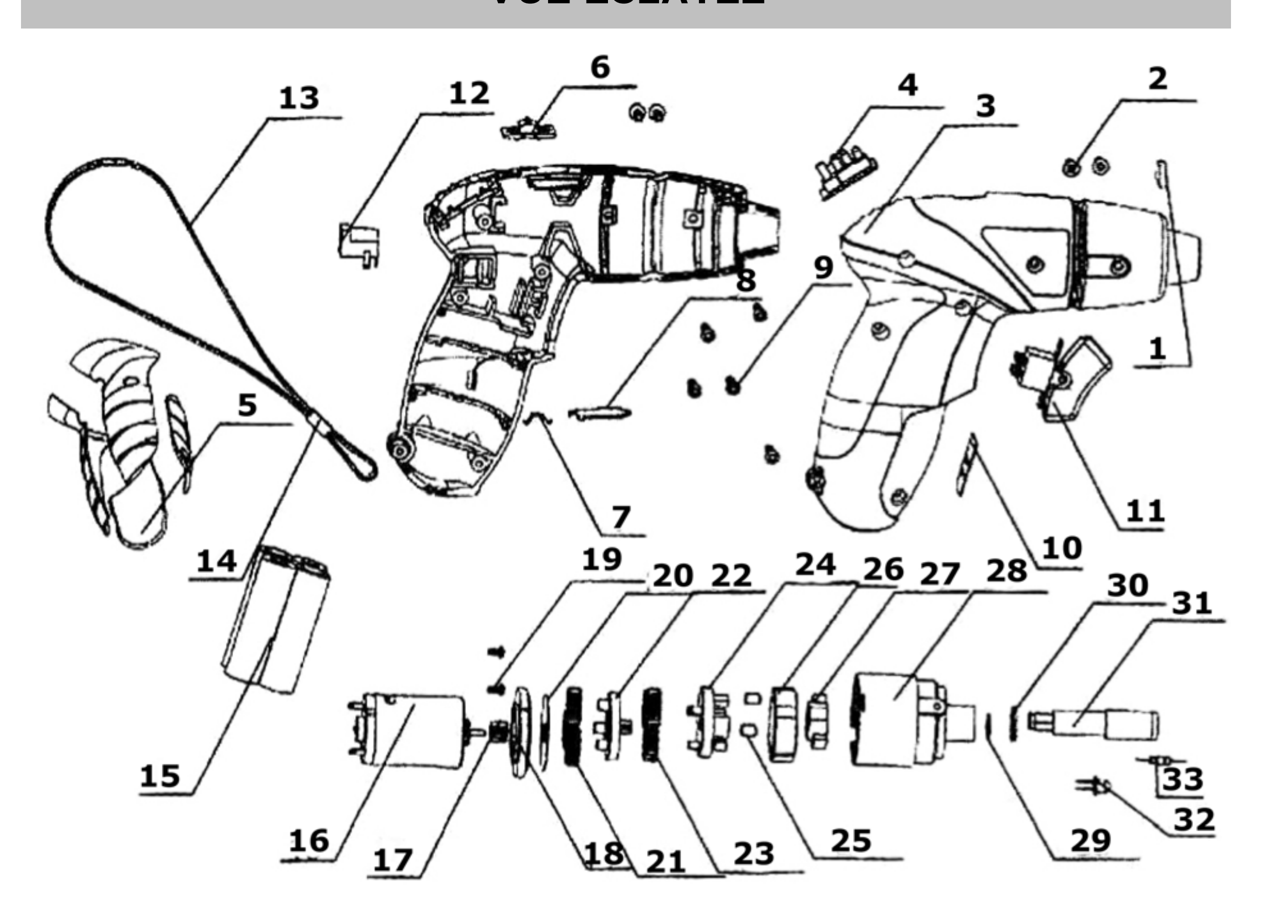


ATTENTION : Porter des protections auditives



RECOMMANDATION: Porter une protection contre les poussières

VUE ECLATEE



LISTE DES COMPOSANTS

N°	Composant	N°	Composant
1	Couvercle de lamp	18	Cache moteur
2	vis	19	vis
3	Corps	20	Rondelle de réducteur
4	Lampe LED	21	Engrenage
5	Soft rubber	22	Support pignon
6	Interrupteur de la lampe LED	23	Engrenage
7	Cheville de connexion	24	Support pignon
8	PCB	25	Dent-de-loup
9	vis	26	Bague extérieure
10	PCB	27	Bague intérieure
11	Interrupteur	28	Boîtier du mécanisme
12	Branchement pour chargement	29	Pince
13	Ficelle	30	Rondelle
14	Boucle	31	Mandrin
15	Batterie	32	Lampe LED
16	Moteur	33	Résistance électrique
17	Engrenage moteur		

SPECIFICATIONS

Perceuse sans fil :
Modèle: 92001.1009
Tension : 3,6 V ⎓
Vitesse : 180 tours / min
Niveau de pression acoustique L_{pA} 63 dB(A)
Niveau d'intensité acoustique L_{wA} 74 dB(A)
Tolérance K= 3,0 dB(A)
Vibrations < 2,5 m/s^2
Tolérance K= 1,5 m/s^2
Appareil de Classe III Fabriqué en Chine

Chargeur :
Modèle : SH-3,6V300
Entrée : 230V~50Hz 4W
Sortie : 5V ⎓ 300mA
Temps de charge : 5 à 8h
Appareil de classe II



LICENSED BY HYUNDAI CORPORATION, KOREA Fabriqué en Chine

GARANTIE

Cet appareil bénéficie d'une garantie de 2 ANS. **Conservez votre ticket de caisse!** Si cet appareil présente ou venait à présenter des défectuosités, veuillez le rapporter **àl'endroit où vous l'avez acheté** muni de votre ticket de caisse.
Service Consommateurs (pour info. Produit uniquement. Ne pas retourner votre appareil) :
support@sds-europe.com

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous : SDS – 44880 Sautron, France
déclarons que le produit :
Tournevis sans fil 3,6V Li-ion
Modèle 92001.1009
est conforme aux normes suivantes, dans leur dernière version :

- EN 60745-1; EN 60745-2-2
- EN 55014-1 ; EN 55014-2
- EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
- EN 60335-1 ; EN 61558-2-29
- EN 62233

et satisfait aux dispositions des Directives du Conseil :

- « Machines » 2006/42/CE
- « Compatibilité Electromagnétique » 2004/108/CE
- « Directives CE basse tension » 2006/95/CE
- « Directive DEEE » 2002/96/CE
- « Directive RoHS » 2002/95/CE

Pour SDS :

Jean-Marc Chipot, Gérant Date : 30/10/2009